

GOBIERNO DE CANTABRIA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
CULTURA Y DEPORTE

I.E.S. "Foramontanos"

Avda. de la Constitución 51
39500 Cabezón de la Sal **(Cantabria)**
Teléfono: 942 70 18 38 Fax: 942 70 10 66
E.Mail: ies.foramontanos@educantabria.es

INDICACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS DIRIGIDAS A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TÉCNICO EN APROVECHAMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO NATURAL

1. Las pruebas se ajustarán a la resolución de 29 de enero de 2015 (BOC 6 febrero de 2015), por la que se procede a la convocatoria para las pruebas para la obtención de los títulos de Técnico y Técnico superior de Formación Profesional Inicial en la Comunidad autónoma de Cantabria.
2. La comisión de evaluación elaborará una prueba para cada uno de los módulos formativos que componen el Ciclo Formativo, excepto la correspondiente para el módulo de Formación en Centros de Trabajo.
3. Los contenidos, capacidades terminales y criterios de evaluación se referirán al currículo del Ciclo Formativo, teniendo en cuenta la competencia profesional característica del perfil profesional del título (Real Decreto 1071/12, BOE 15/08/12 de título de Técnico en Aprovechamiento y conservación del Medio Natural, y RD currículo Orden ECD/100/2013).
4. Las respuestas a las pruebas escritas se escribirán en bolígrafo azul o negro. No se aceptan otros colores, salvo que se indique expresamente. Tampoco se aceptan exámenes escritos a lapicero. Todos los folios entregados por parte de los profesores para realizar la prueba así como el enunciado del examen deberán devolverse al finalizar la misma.
5. Para la realización de las pruebas se requerirá el material de escritura habitual indicado anteriormente. Además se precisarán los siguientes materiales para los módulos que a continuación se indican:
   - **PARA TODOS LOS MÓDULOS: calculadora.**
   - MÓDULO REPOBLACIONES FORESTALES Y TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS: material de dibujo (escuadra, cartabón, regla o escalímetro, transportador de ángulos, goma, lapicero, compás)
   - MÓDULO USO PÚBLICO EN ESPACIOS NATURALES: Material de dibujo (escuadra, cartabón, regla o escalímetro, transportador de ángulos, goma, lapicero, compás).

- MÓDULO FUNDAMENTOS AGRONÓMICOS: Material de dibujo (escuadra, cartabón, regla o escalímetro, transportador de ángulos, goma, lapicero, compás).
- MÓDULO APROVECHAMIENTO DEL MEDIO NATURAL: guantes de trabajo.

6. Para la realización del examen de cada módulo se hará un llamamiento único. No se permitirá el acceso a ningún examen ni prueba después de la hora de convocatoria de la misma.
7. Es imprescindible presentar el DNI o pasaporte original para acceder a los exámenes.
8. Criterios de calificación: en todos aquellos módulos cuyo examen conste de parte teórica y parte práctica, será obligatorio obtener al menos un cinco en cada una de las partes para hacer media.

   En caso de obtener en alguna de las partes una nota inferior a cinco, el módulo se considerará no superado.

   Cuando así se contemple en las pruebas, las respuestas incorrectas se valorarán negativamente (quedará cuantificada dicha valoración en las propias pruebas).
9. La fecha de publicación de las notas será el 11 de junio de 2015.

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS QUE SE EMPLEARÁN EN LAS PRUEBAS.

- Motosierra marca Stihl, modelo 034
- Desbrozadora marca Stihl, modelo 350

La documentación técnica está recogida en los manuales de instrucciones de servicio.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

De forma orientativa, y nunca excluyente, se recomienda la bibliografía que a continuación se detalla:

➢ ***MÓDULO: REPOBLACIONES FORESTALES Y TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS***

- García Salmerón, J. Manual de repoblaciones. Tomo I. Madrid. E.T.S.I.M. Fundación Conde del Valle de Salazar, 1991.
- Ramos Figueroa, J.L. Selvicultura. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes. Servicio de publicaciones. 1979.
- Ruiz de la Torre, J. y Ceballos. Árboles y arbustos de la España peninsular. Escuela Técnica Superior de Ingeniero de Montes. 2001.

- López González, G. Los árboles y arbustos de la Península Ibérica e Islas Baleares. Ed. Mundi-Prensa. 2010
- Serrada, R. Técnicas de reforestación. Fundación Conde del Valle Salazar. ETSI de Montes. 1992.
- Serrada, R. Apuntes de repoblaciones forestales. Fundación Conde del Valle Salazar. ETSI. de montes. 1993
- Legislación específica de montes.
- Sánchez Blanco, María. Técnicas de poda en altura. Ediciones Paraninfo. 2013

- ***CONSERVACIÓN DE LAS ESPECIES CINEGÉTICAS Y PISCÍCOLAS.***

- María Concepción. Gestión Cinegética. Foresta & Security. 2014
- John Bailey. Pesca en el agua dulce. Blume. 1999
- Juan Roig. Cómo se pesca en el río. Editorial de Vecchi. 1991
- Emilio Fernández Román. Manual de Iniciación a la pesca en agua dulce y en el mar. Tutor. 2001
- Legislación específica de Caza y Pesca.
- Montoya Oliver, J.M. La caza y el examen del cazador. Mundi Prensa. 1989.
- AA.VV. Todo sobre la Ley de Caza. Ed De Vecchi. Barcelona. 1996.
- Ley de Pesca.
- Buxadé, C. Producciones cinegéticas, apícolas y otras. Colección Zootecnia. Bases de Producción Animal. Tomo XII. Ed. Mundi-Prensa. Madrid. 1997.
- Tellería, José Luis. Manual para el censo de vertebrados terrestres. Edit. Raíces. Madrid. 1986.
- Bronwn, Roy et Al. Guía de huellas y señales de las aves de España y Europa. Ed. Omega. Barcelona.2003.
- Apuntes clase Conservación de las especies cinegéticas y piscícolas. 2.014-2.015. IES Foramontanos

- ***MAQUINARIA E INSTALACIONES FORESTALE***

- Pablo Pons y Torres, Mecánica Vehículos Pesados. Ed. Pons.
- P.V. Arnal Atares, A Laguna Blanca, Tractores y motores agrícolas. Ed. Mundi-Prensa.
- A Laguna Blanca, Maquinaria Agrícola, Constitución, funcionamiento, regulaciones y cuidados. Ed. Mundi Prensa.
- José Soria y Rufino Nieto, Motores y maquinaria forestal. Ed. Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucia

- Rufino Nieto Ojeda, Manual de Mecanización Forestal. Ed. Jabalcuz.
- Invernaderos/Greenhouses. Diseño, construcción y ambientación. Ed. Mundi-Prensa.
- Construcción de invernaderos. Ed. Mundi-Prensa.

➢ ***PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES***

- Curso básico de técnicas de extinción. Empresa MJV Recursos Naturales. Promovido por Ministerio de medio Ambiente, Rural y Marino.
- Defensa contra incendios forestales. Foresta & Security S. L.
- Investigación de las causas que provocan los incendios forestales. Eimfor S. L.
- Manual para especialistas sobre técnicas de extinción y seguridad personal. Eimfor S. L.
- Combate y prevención de riesgos en incendios forestales. Equipos y técnicas. Grupo Tragsa.
- La defensa contra incendios forestales. Fundamentos y experiencias. Mc Graw Hill.
- Documentales Técnicos. Incendios forestales. Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General de Conservación de la Naturaleza.

➢ ***FUNDAMENTOS AGRONÓMICOS***

- Domínguez García-Tejera, F. Topografía General y aplicada. Mundi Prensa. 1997.
- Domínguez García-Tejero, Francisco**.** Topografía abreviada — 4. ed. Dossat. Madrid. 1981.
- Fuentes Yagüe, J.L. El suelo y los fertilizantes. Mundi Prensa. 2002
- Fuentes Yagüe, J.L. Curso elemental de riego. Mundi Prensa
- José Luis Fuentes Yagüe. Iniciación a la meteorología y la climatología. Mundi Prensa Libros S.A., 2000.
- José Luis Fuentes Yagüe. Manual práctico de manejo del suelo y de los fertilizantes. Mundi Prensa Libros S.A., 1997.
- José Luis Fuentes Yagüe. Conceptos de ecología. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 1996.
- José Luis Fuentes Yagüe. Relaciones clima, agua, planta. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 1990.
- Fuentes Yagüe, J.L. Botánica agrícola.. MAPA-IRYDA. 1994

- Árboles en España. Manual de Identificación. A. López Lillo y J.M. Sánchez de Lorenzo Cáceres. Ed. Mundiprensa. 2006
- García Viñas, J. Ignacio, Galán Cela, Pablo. Árboles y arbustos de la Península Ibérica e Islas Baleares. Edit. Jaguar. 2003
- Guía de los árboles y arbustos de la Península Ibérica y Baleares. Ginés López. Ed. Mundiprensa. 2013.

- ***PRODUCCIÓN DE PLANTA FORESTAL EN VIVIERO***

- J.P. Nicolás y Roche-Hamon .El Vivero. Mundi Prensa. 1988
- Montoya Oliver, J.M. y Cámara Obregón, M.A. La Planta y el Vivero Forestal. Mundi Prensa. 1996
- Serrano Cermeño, Zoilo. Construcción de Invernaderos. Mundi Prensa. 2005
- Serrano Cermeño, Zoilo. Técnicas de Invernadero. Autor Editor. 1990.
- H:D. Desinfección del suelo (Matías Sanz Rodríguez y Rafael Dueñas Linares).
- Prieto Puga, J. Transplante de árboles ornamentales. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. 1978.
- Álvarez Linarejos, Laura. Apuntes de micorrizas. Universidad de Huelva.
- Catalán Bachiller, G. Semillas de árboles y arbustos forestales. Colección Técnica. Ed. Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación. ICONA. 1991.
- Peñuelas Rubira, J.L. et al. Cultivo de plantas forestales en contenedor. Principios y fundamentos. Ed. Mundi-Prensa. 2000.
- Heede, Ad. Van Den y Lecourt, L. El Estaquillado. Madrid : Mundi-Prensa Libros, 1989
- Alonso Heras, J. Multiplicación de plantas por injerto. Monografía. 1980.
- Gil, L. et al. El injerto de los pinos. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. 1987.

- ***APROVECHAMIENTO DEL MEDIO NATURAL***

- Tolosana, E. González V.M. y Vignote, S. El aprovechamiento maderero. Mundi Prensa y Fundación Conde del Valle Salazar. 2000
- Maza, J. y Valladares, A. Manual del motoserrista. Ed. Mapa. Madrid. 1981
- Ortiz, L. Manual de Gestión y Aprovechamientos Forestales de los Productos Maderables. Pontevedra: A. de la Mata, D.L. 1996.
- Manual de Aprovechamiento Forestal, Edición y coord. Rufino Nieto Ojeda
- ACEMM. Manual de prevención de riesgos laborales en el sector forestal. Fundación para la prevención de riesgos laborales. Gobierno de Cantabria. 2001.

- ***USO PÚBLICO EN ESPACIOS NATURALES***
  - Gestión de la conservación del medio natural. Rafael Arespacochaga. Foresta & Security. 2014
  - Prácticas para la Planificación de Espacios Naturales. Miguel Castroviejo y Víctor García. Ministerios de Medio Ambiente. Col. Técnica.
  - Sustentabilidad y manejo de Recursos Naturales. El Marco de evaluación MESMIS. Oscar Masera. Marta Astier. Santiago López. Ed. Mundi-Prensa.
  - Gestión del Medio Natural en Cantabria. Comunicaciones 1998. VV.AA. Universidad de Cantabria.
  - Diversidad Biológica y Cultura Rural en la gestión Ambiental y del desarrollo. F. Díaz Pineda. J.M. de Miguel. J. Andalucía. Ed. M. Prensa.
  - Espacios Naturales Protegidos y Biodiversidad. Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de Andalucía.
  - Normativa de Cantabria sobre Declaración de Parques Naturales y otras Normativas. Consejería de Presidencia de Cantabria.
  - Guía de la Naturaleza de Cantabria. Varios autores. Ed. Estudio.
  - Legislación específica sobre protección de la naturaleza en Cantabria.
  - Apuntes clase Uso público en espacios naturales. 2.014-2.015. IES Foramontanos

- ***FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL***
  - Formación y Orientación Laboral Ciclos Formativos. Cualquier Editorial, actualizado a 2014.
  - Guía de primeros auxilios. Dirección General de Protección Civil.

- ***EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA***
  - Empresa e Iniciativa Emprendedora. Bruno Jesús García González, Julia Muñoz Gil, María Belén Pallarés Gil. Editorial TuLibrodeFP. 2013 en adelante.
  - Empresa e Iniciativa Emprendedora . Cualquier Editorial.

- ***MÓDULO: PRINCIPIOS DE SANIDAD VEGETAL***
  - Programas y documentales El Escarabajo Verde, Agrosfera, (TVE) etc.
  - Apuntes clase Fitopatología. 2.014-2.015. IES Foramontanos
  - PLAGAS Y ENFERMEDADES: OBSERVAR, IDENTIFICAR, LUCHAR. D. Blancard. Ed. Mundi Prensa

- EL HUERTO BIOLÓGICO. Claude Aubert Ed. Integral

- REVISTA PHYTOMA España: PLAGAS AGRÍCOLAS. Ed. Agropubli, S.L.

- GUÍAS DE CAMPO DE Ed. Omega:

Hongos de Europa

Artrópodos

Plantas silvestres

Mariposas

Insectos

- ENTOMOLOGÍA AGROFORESTAL: Insectos y Ácaros que dañas a nuestros montes, cultivos y jardines. Ed. Agrotécnicas, S.L.

- ***MÓDULO: CONTROL FITOSANITARIO***

- Aplicaciones de plaguicidas. Nivel Cualificado. Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera. Consejería de agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Junta de Andalucía.

- Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

- Apuntes clase Fitopatología. 2.014-2.015. IES Foramontanos

- LA DEFENSA DE LAS PLANTAS CULTIVADAS. R. Bovey .Ed. Mundi Prensa

- VADEMECUM DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS. Carlos De Liñán. Ed. Agrotécnicas, S.L.

- APUNTES DE AGRICULTURA ECOLÓGICA. Consejería de Medio Rural y Pesca del Principado de Asturias

- REGLAMENTO Y NORMAS TÉCNICAS DEL CRAE: Consejo Regulador de Agricultura Ecológica